

### Deklaracja Właściwości użytkowych

zgodnie z rozporządzeniem UE o wyrobach budowlanych nr 305/2011

**Nr. DOP-F2237**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Fireray One**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Systemy wykrywania pożarów i sygnalizacji pożarowej montowane w budynkach i w ich pobliżu**
3. Producent:  
**FFE Ltd, 9 Hunting Gate, Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Zjednoczone Królestwo**
4. Upoważniony przedstawiciel:  
**FFE B.V., J Keplerweg 10S, 2408 AC, Alphen aan den Rijn, Netherlands**

Uwaga: FFE B.V. zostało, na mocy pisemnego upoważnienia, upoważnione przez FFE Ltd do działania jako importer tego produktu oraz do wykonywania obowiązków wymaganych od importera na terenie Unii Europejskiej

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1**
6. Norma zharmonizowana:  
**EN 54-12: 2015**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**BRE Global Assurance (Ireland) Limited (jednostka notyfikowana nr 2831)**  
Nr Certyfikatu:  
**2831-CPR-F2237**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Cechy zasadnicze	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana Specyfikacja techniczna
<p><b>Niezawodność operacyjna</b></p> <p>Wskaźnik zadziałania:</p> <p>Podłączenie dodatkowych urządzeń:</p> <p>Regulacje producenta:</p> <p>Regulacja wartości progowej reagowania czujki w miejscu zainstalowania:</p> <p>Zabezpieczenie przed przedostaniem się ciał obcych</p> <p>Nadzór nad odłączalnymi czujkami i połączeniami</p> <p>Dodatkowe wymagania dotyczące czujek sterowanych programowo</p>	<p>Zintegrowana kontrolka o świetle czerwonym, widzialnym</p> <p>Nie dotyczy</p> <p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p> <p>Kula o średnicy 1,3 mm nie może wejść do wiązki</p> <p>Prawidłowa praca</p> <p>Dostępna dokumentacja, struktura modułowa, błędne dane nie dopuszczalne, uniknięto zablokowania działania programu. Dane specyficzne dla obiektu w pamięci nieulotnej z utrzymaniem przez dwa tygodnie</p>	<p><b>EN54-12</b></p>
<p><b>Nominalne warunki aktywacji/czułość</b> Odtwarzalność</p>	<p><math>C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}</math>, <math>C_{max} / C_{rep} \leq 1,33</math>, <math>C_{rep} / C_{min} \leq 1,5</math></p>	

Powtarzalność	Brak sygnałów usterek lub alarmów przez 3 dni, Cmin ≥ 0,4 dB, Cmax / Cmin ≤ 1,6
Tolerancja na niewspółosiowość wiązki Szybkie zmiany rozpraszające Reakcja na wolno rozwijające się pożary Optyczna ścieżka zależności długości Odbite światło	Maksymalny kąt braku osiowania wynosi 0,5 stopnia  Praca prawidłowa  Praca prawidłowa  Cmin ≥ 0,4 dB, Cmax / Cmin ≤ 1,6  Brak sygnałów usterek lub alarmów w czasie dopasowywania, Cmin ≥ 0,4 dB, Cmax / Cmin ≤ 1,6
<b>Tolerancja napięcia zasilania</b> Zmiana parametrów zasilania	Cmin ≥ 0,4 dB, Cmax / Cmin ≤ 1,6
<b>Parametry charakterystyki w warunkach pożaru</b> Czułość pożarowa	sygnał alarmu w każdym pożarze testowym, z ma < 0,7 dB m <sup>-1</sup>
<b>Trwałość nominalnych warunków aktywacji / czułości</b> Odporność na suche gorąco  Odporność na zimno  Odporność na wilgotne gorąco stałe  Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe  Wytrzymałość na wibracje  Odporność na uderzenie  Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), Badania odporności  Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO <sub>2</sub> )	Brak sygnałów usterek lub alarmów w czasie dopasowywania. Sygnał alarmu w ciągu 30 s. Z filtrem 6 dB z przodu odbiornika Cmin ≥ 0,4 dB, Cmax / Cmin ≤ 1,6  Brak sygnałów usterek lub alarmów w czasie dopasowywania, Sygnał alarmu w ciągu 30s z filtrem 6 dB z przodu odbiornika Cmin ≥ 0,4 dB, Cmax / Cmin ≤ 1,6  Brak sygnałów usterek lub alarmów w czasie dopasowywania Cmin ≥ 0,4 dB, Cmax / Cmin ≤ 1,6  Cmin ≥ 0,4 dB, Cmax / Cmin ≤ 1,6  Cmin ≥ 0,4 dB, Cmax / Cmin ≤ 1,6  Brak sygnałów usterek lub alarmów w czasie dopasowywania za wyjątkiem sytuacji kiedy wiązka jest zakłócana przez urządzenie, Cmin ≥ 0,4 dB, Cmax / Cmin ≤ 1,6  Brak fałszywych działań w czasie dopasowywania Cmin ≥ 0,4 dB, Cmax / Cmin ≤ 1,6  Cmin ≥ 0,4 dB, Cmax / Cmin ≤ 1,6

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej

W imieniu producenta podpisał(-a)

Oliver Burstall  
Dyrektor zarządzający  
Hitchin, 13 Stycznia 2021